

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Spot 21**

**Bestell-Nr.: 51SE14DB11B2C**  
**EAN: 4069025447104**

**LP-Nummer**  
**59931\_6**



**Ausführung** Gehäuse, weiß, Reflektor, Abdeckglas, klar, breit strahlend

**Bestückung** LED 3000 K | CRI ≥ 90

**Betriebsgerät** EVG-DALI-Multilumen

**Einstellung** Werkseinstellung: DIP-Stufe=7

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 2850 lm  
Systemleistung = 19.8 W  
Lichtausbeute = 143.9 lm/W

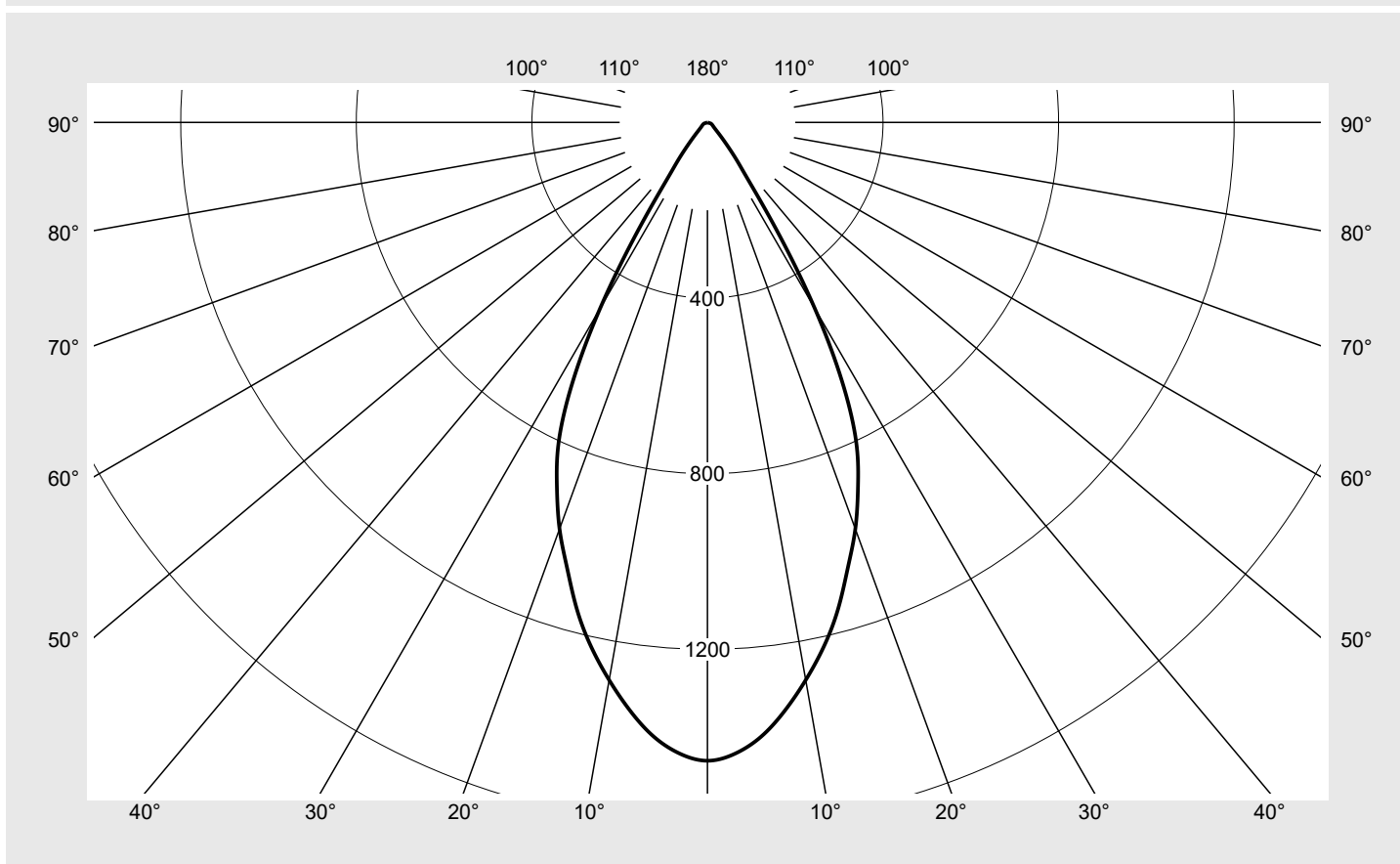
**Seriendokumentation**  
14.01.2026

**sitEco**

**Lichtstärke in cd/klm**

**C180-0**

**Imax: 1454 cd/klm**



**Klassifizierungen**

DIN 5040 A 7 0  
CIE N1=94 N2=98 N3=100  
N4=100 N5=100

**Leuchtenbetriebswirkungsgrade**

$\eta_{LB}$  100,0%  
 $\phi_u$  100,0%  
 $\phi_o$  0,0%

**Messbedingungen**

DIN EN 13032 und DIN 5032

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> <b>Spot 21</b>	<b>Bestell-Nr.: 51SE14DB11B2C</b> <b>EAN: 4069025447104</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59931_6</b>
----------------------------------	--	------------------------------------

<b>Wertetabelle Lichtstärkemessung</b>	<b>Maximale Lichtstärke</b>	<b>sITeco</b>
--	-----------------------------	---------------

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
$\gamma$	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	1453.7	2.2	2.2
2,5°	1438.9	17.2	19.4
5,0°	1404.1	33.5	52.9
7,5°	1351.1	48.3	101.3
10,0°	1289.5	61.4	162.7
12,5°	1223.4	72.6	235.2
15,0°	1148.5	81.5	316.7
17,5°	1063.6	87.7	404.4
20,0°	985.2	92.4	496.8
22,5°	896.4	94.0	590.8
25,0°	801.5	92.9	683.7
27,5°	663.4	84.0	767.6
30,0°	489.2	67.1	834.7
32,5°	307.3	45.3	880.0
35,0°	173.2	27.2	907.2
37,5°	114.5	19.1	926.3
40,0°	77.4	13.6	940.0
42,5°	52.8	9.8	949.7
45,0°	37.7	7.3	957.0
47,5°	28.4	5.7	962.8
50,0°	22.7	4.8	967.6
52,5°	19.1	4.2	971.7
55,0°	16.7	3.8	975.5
57,5°	15.0	3.5	978.9
60,0°	13.6	3.2	982.2
62,5°	12.4	3.0	985.2
65,0°	11.2	2.8	988.0
67,5°	10.1	2.6	990.6
70,0°	9.0	2.3	992.9
72,5°	7.7	2.0	994.9
75,0°	6.2	1.6	996.5
77,5°	4.7	1.3	997.8
80,0°	3.6	1.0	998.8
82,5°	2.5	0.7	999.5
85,0°	1.5	0.4	999.9
87,5°	0.5	0.1	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> <b>Spot 21</b>	<b>Bestell-Nr.: 51SE14DB11B2C</b> <b>EAN: 4069025447104</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59931_6</b>
----------------------------------	--	------------------------------------

<b>UGR-Tabelle</b>	<b>Standardraum</b>	<b>siteco</b>
--------------------	---------------------	---------------

Reflexionsgrad Decke	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	
Reflexionsgrad Wände	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	
Reflexionsgrad Boden	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
Raumabmessungen	Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)					
x	y										
2H	2H	19,7	20,8	20,0	21,1	21,4	19,7	20,8	20,0	21,1	21,4
	3H	20,0	21,0	20,4	21,3	21,6	20,0	21,0	20,4	21,3	21,6
	4H	20,1	21,0	20,5	21,4	21,8	20,1	21,0	20,5	21,4	21,8
	6H	20,2	21,0	20,6	21,4	21,8	20,2	21,0	20,6	21,4	21,8
	8H	20,4	21,0	20,8	21,4	21,8	20,4	21,0	20,8	21,4	21,8
	12H	20,4	21,0	20,9	21,4	21,8	20,4	21,0	20,9	21,4	21,8
4H	2H	19,6	20,5	20,0	20,9	21,3	19,6	20,5	20,0	20,9	21,3
	3H	20,1	20,8	20,5	21,2	21,6	20,1	20,8	20,5	21,2	21,6
	4H	20,3	21,0	20,8	21,4	21,9	20,3	21,0	20,8	21,4	21,9
	6H	20,5	21,1	21,0	21,5	22,0	20,5	21,1	21,0	21,5	22,0
	8H	20,6	21,1	21,1	21,5	22,0	20,6	21,1	21,1	21,5	22,0
	12H	20,7	21,1	21,2	21,5	22,0	20,7	21,1	21,2	21,5	22,0
8H	4H	20,4	20,9	20,9	21,3	21,8	20,4	20,9	20,9	21,3	21,8
	6H	20,6	21,0	21,2	21,5	22,0	20,6	21,0	21,2	21,5	22,0
	8H	20,7	21,1	21,2	21,6	22,1	20,7	21,1	21,2	21,6	22,1
	12H	20,8	21,1	21,3	21,6	22,1	20,8	21,1	21,3	21,6	22,1
12H	4H	20,4	20,8	20,9	21,3	21,8	20,4	20,8	20,9	21,3	21,8
	6H	20,7	21,0	21,2	21,5	22,0	20,7	21,0	21,2	21,5	22,0
	8H	20,8	21,0	21,3	21,5	22,1	20,8	21,0	21,3	21,5	22,1

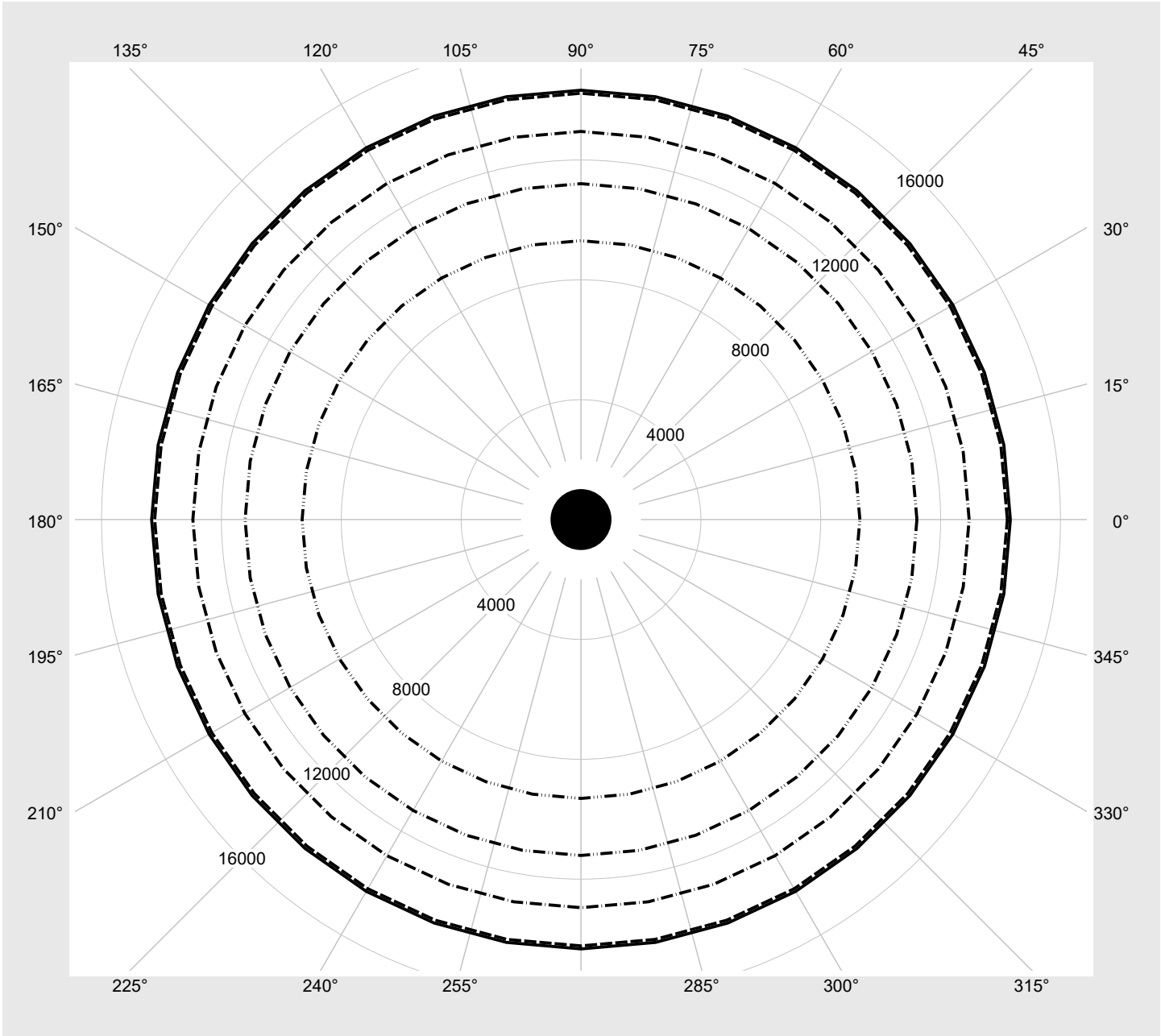
<b>Leuchtdichten-Tabelle</b>	<b>Max. für <math>\gamma \geq 65^\circ</math></b>	<b>Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 82</b>
------------------------------	---	--

<b>C-Ebenen</b>	<b>0°</b>
$\gamma$	<b>Leuchtdichte in cd/m<sup>2</sup></b>
45,0°	28751.5
50,0°	19094.5
55,0°	15742.9
60,0°	14707.1
65,0°	14328.8
70,0°	14227.8
75,0°	12952.8
80,0°	11209.9
85,0°	9306.6

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Spot 21	<b>Bestell-Nr.: 51SE14DB11B2C</b> <b>EAN: 4069025447104</b>	<b>LP-Nummer</b> 59931_6
---------------------------	--	-----------------------------

**Leuchtdichten in cd/m<sup>2</sup>**       $\gamma$  65°     $\gamma$  70°     $\gamma$  75°     $\gamma$  80°     $\gamma$  85°



## Lichttechnischer Prüfbefund

Familie  
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE14DB11B2C  
EAN: 4069025447104

LP-Nummer  
59931\_6

## Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
11	ON	OFF	ON	ON	3840	28.1
10	ON	OFF	ON	OFF	3600	25.9
9	ON	OFF	OFF	ON	3360	23.8
8	ON	OFF	OFF	OFF	3110	21.7
7	OFF	ON	ON	ON	2850	19.8
6	OFF	ON	ON	OFF	2590	17.7
5	OFF	ON	OFF	ON	2320	15.7
4	OFF	ON	OFF	OFF	2050	13.8
3	OFF	OFF	ON	ON	1770	11.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1480	9.9
1	OFF	OFF	OFF	ON	1190	8.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	890	6.2